

# Devoirs de vacances

## Février

### 1ère semaine

## Correction

Dictée

Le pire, avec ces cadeaux-là, c'est qu'ils ne vous font pas plaisir et qu'on est quand même obligés de prendre l'air ravi et de dire merci.

C'était la première fois qu'on **allait** tous ensemble à la montagne, alors il a fallu **emprunter** aux cousins Fougasse des **vêtements** pour la neige. À sept, ça fait tellement de **bagages** que maman, qui est très **organisée**, a été de mauvaise humeur pendant huit jours.

Sur le **quai** de la gare, on s'est retrouvés en anoraks et bonnets de ski **tricotés** à la main pendant que papa **recomptait** les valises. Il était un peu rouge lui aussi. Pas question que maman porte quoi que ce soit dans son état. Papa est très fort, mais quatre valises et deux sacs à dos c'est beaucoup, et sous le bonnet à **oreillettes** que lui avait **prêté** l'oncle Fougasse, je sentais qu'il perdait son **enthousiasme**.

Ce qui est bien, à sept, c'est qu'on peut **louer** un compartiment entier. On s'est battus pour avoir les couchettes du haut, alors papa s'est énervé et les premières gifles ont **commencé** à voler.

– Si tu descendais sur le quai avec les grands, chéri ? a proposé maman. Je m'occupe de **l'installation**.

La nuit était **tombée**. On a fait les **cent** pas avec papa jusqu'à ce qu'il soit calmé, puis il nous a montré la loco pendant que les petits écrasaient leur nez sur la vitre en nous **faisant** des grimaces.

– C'est quoi, papa, cette **espèce** d'antenne repliée sur le toit de la locomotive ? j'ai demandé.

Papa a pris l'air savant :

– C'est un pantographe monophasé, mon fils. En fait, **ça** sert à... C'est un machin pour... Une sorte de...

On l'a laissé se débattre un moment, puis on s'est précipité dans le train parce que le contrôleur sifflait en agitant un **drapeau**.

# Devoirs de vacances Février

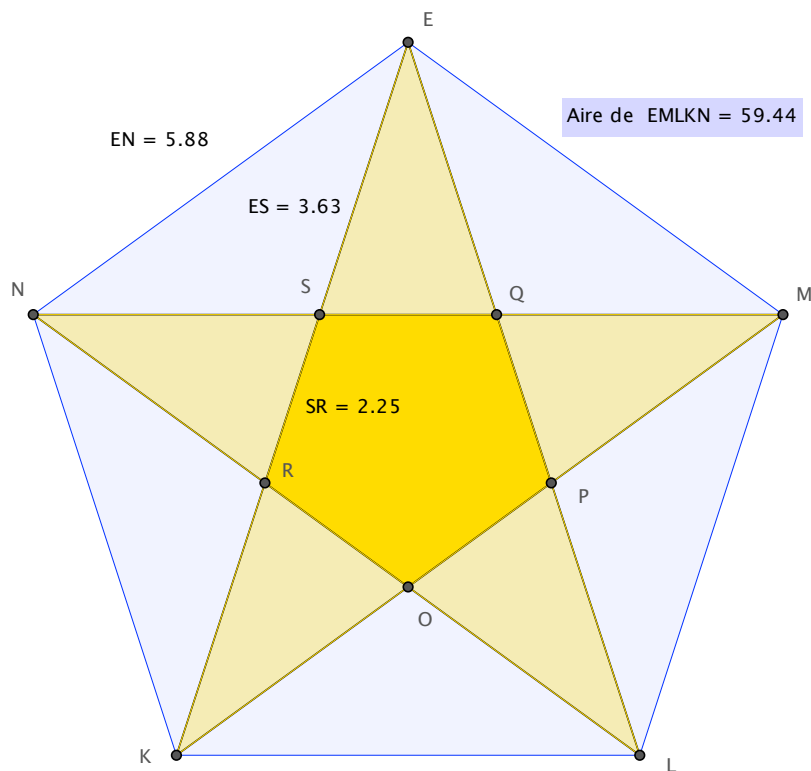
1ere semaine

## Correction

 Voir la construction.

## Géométrie

1. L'aire du polygone NEMLK est de **59.44 cm<sup>2</sup>**.
2. Le périmètre du polygone NEMLK est de **29,4 cm**.
3. Le périmètre du polygone RSQPO est de **11,25 cm**.
4. Les polygones NEMLK et RSQPO sont des **pentagones**.
5. Le périmètre de l'étoile à cinq branches est de **36,3 cm**.



**Remarque :** sur Geogebra, les mesures sont arrondies au dixième ou au centième. Comme nous l'avons vu en classe, les résultats des calculs peuvent donc varier :

Si [EN] est arrondi au **dixième**, le périmètre du polygone EMLKN sera égal à 29,5 cm.

$$5,9 \times 5 = 29,5$$

Si [EN] est arrondi au **centième**, le périmètre du polygone EMLKN sera égal à 29,4 cm.

$$5,88 \times 5 = 29,4$$

Tout dépend de la précision que l'on souhaite obtenir.

Il se peut donc que votre résultat apparaisse en rouge alors que c'est juste. Mais pas d'inquiétude, le score de réussite est exact. ;)

# Devoirs de vacances

## Février

### 1ere semaine

## Correction

## Problèmes

① Maxime s'installe dans un appartement.  
Il s'équipe en appareils électro-ménagers dans un magasin.  
Il achète un lave-linge à 470 € et un réfrigérateur pour 480 €.  
Il paie 500 € à l'achat et le reste, sans frais supplémentaires, en 6 mensualités (les 6 mois qui suivent l'achat). Quelle somme versera-t-il chaque mois ?

**Il devra verser 75 euros chaque mois.**

② Dans une école, il y a deux classes de CM2.  
Le directeur sait qu'il y a en tout 32 filles dans ces deux classes de CM2 réunies.  
Il sait aussi qu'en CM2A, il y a 15 filles et 13 garçons.  
En CM2B, il y a 29 élèves.  
Combien y a-t-il de garçons en CM2B ?

**Il y a 12 garçons en CM2B.**

③ Un club de rugby souhaite renouveler son matériel pour la nouvelle saison. Les entraîneurs des 3 équipes passent leurs commandes :  
- L'entraîneur des pupilles commande 12 ballons et 20 dossards.  
Il paie 308 €.  
- L'entraîneur des minimes achète 8 ballons pour un montant de 112 €.  
- L'entraîneur des cadets commande 5 ballons, 30 plots et 12 dossards. Il paie 244 €.  
Combien coûte un ballon ? un plot ? un dossard ?

**Un ballon coûte 14 €. Un plot coûte 3 €. Un dossard coûte 7 €.**

④ Mamie Jeanne a une boîte dans laquelle elle conserve des bonbons.  
La boîte pleine de bonbons pèse 1,6 kg.  
A moitié vide, elle pèse 900 g.  
Quelle est la masse de la boîte complètement vide ?

**Complètement vide, la boîte pèse 200 grammes.**

⑤ Après ses achats, maman vérifie son ticket de caisse.  
Elle y lit les prix suivants :  
15,90€ ; 1,35 € ; 1,62 € ; 12,76 € ; 3,00 € ; 6,28 €.  
Le prix d'un article est effacé mais le total des achats s'élève à 53,69 €.  
Maman a bénéficié ce jour là d'une réduction de 5,50 €.  
Quel est le prix illisible sur le ticket ?

**Le prix illisible est 18,28 €.**

**Ces problèmes seront corrigés et expliqués en classe au retour des vacances.**